



*Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional  
San Salvador, El Salvador*

# **HOJA INFORMATIVA**

*27 de octubre de 2005*

## **SNET recibe equipo para vigilancia volcánica**

El Gobierno de los Estados Unidos, a través de su Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID), entregó recientemente al Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET) un lote de modernos equipos para la vigilancia de la actividad sísmica y eruptiva del volcán Ilimatzep.

El vulcanólogo del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) John Ewert entregó un lote compuesto por tres sensores infrasónicos, un panel para discriminadores sísmicos, diez discriminadores sísmicos, tres osciladores de voltaje sísmico, tres protectores de aluminio, pararrayos y reguladores de voltaje. El valor total del equipo donado asciende a 15 mil dólares y fue financiado por USAID.

“El sistema de detección de explosiones infrasónicas está diseñado para percibir pequeñas explosiones volcánicas que frecuentemente ocurren antes de las explosiones más grandes y peligrosas. Asimismo, el sistema puede ayudar a determinar si un volcán está erupcionando en horas nocturnas o cuando las nubes cubren el volcán”, afirmó el vulcanólogo.

Equipos similares se están utilizando en otros volcanes activos, como el Santa Helena, en Oregon, Estados Unidos, y el volcán Anatahan, en las Islas Marianas.

El donativo incluye un equipo de telemetría sísmica que le permitirá al SNET enviar señales de radio desde estaciones sísmicas adicionales hasta la sede del SNET en San Salvador.

“Se trata de micrófonos que nos ayudan a confirmar si lo que se registra en las estaciones sísmicas es una erupción o no. Es un equipo que brinda datos con precisión aun de noche, cuando la visibilidad no es óptima”, dijo Carlos Pullinger, director de Geología del SNET.

Si necesita más información sobre el equipo donado al SNET, por favor llame a la Oficina de Desarrollo Estratégico de USAID, al teléfono 2234-1344, o escriba a [kazucena@usaid.gov](mailto:kazucena@usaid.gov)

---

Oficina de Desarrollo Estratégico  
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional  
Teléfono: 2234-1666, Ext. 1344 Fax: 2298-1401  
<http://www.usaid.gov/sv> <http://elsalvador.usembassy.gov>